



(21) (A1) **2,322,815**
(86) 1999/02/25
(87) 1999/09/10

(72) CALLICOTT, MARTEN S., US
(72) HYDE, DAVID L., US
(72) KAUSCH, CHARLES M., US
(72) VERROCCHI, ANTHONY, US
(72) WRIGHT, JOE A., US
(72) WEINERT, RAYMOND J., US
(72) MEDSKER, ROBERT E., US
(72) WOODLAND, DANIEL D., US
(72) GOTTSCHALK, DANIEL C., US
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., US
(51) Int. Cl.⁶ C09D 167/00, C08J 7/04
(30) 1998/03/05 (09/035,595) US
(30) 1999/02/04 (09/244,711) US
(54) **LAMINES POLYMERES FACILES A NETTOYER**
(54) **EASILY CLEANABLE POLYMER LAMINATES**

(57) L'invention concerne un substrat possédant une couche adhésive et résistant aux taches, qui est durable et flexible, ladite couche comprenant notamment le produit de réaction d'un polyester réactif possédant des groupes libres d'acide carboxylique et/ou hydroxyle, un polymère à terminaison hydroxyle comportant des motifs de répétition d'un oxétane à groupes $-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_n-\text{Rf}$ disponibles (lesdits groupes Rf étant généralement un groupe alkyle fluoré) et un agent de vulcanisation de résine aminique. Le substrat peut être imprimé et/ou gaufré. Le substrat revêtu possède des propriétés de résistance aux taches et d'essuyage à sec lors d'utilisation de marqueurs à essuyage à sec. Le substrat revêtu peut être utilisé tel quel ou appliqué sur d'autres substrats.

(57) A substrate having an adherent and stain resistant layer having durability and flexibility, said layer comprising the reaction product of a reactive polyester having free carboxylic acid and/or hydroxyl groups, a hydroxyl terminated polymer including repeat units from an oxetane having pendant $\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_n-\text{Rf}$ groups (said Rf groups generally being a fluorinated alkyl group) and an amino resin curative. The substrate may be printed or embossed or both. The coated substrate has both stain resistant properties and dry erase properties with dry erase markers. The coated substrate can be used as prepared or applied to other substrates.